



KUGELSCHWIMMER KONDENSATABLEITER

TYP JLH15 STAHLGUSS

FREISCHWIMMER-KONDENSATABLEITER AUS STAHL MIT THERMISCHER ENTLÜFTUNG FÜR GROSSEN KONDENSATANFALL

Beschreibung

Außerordentlich robuster und kompakter, in der Leitung wartbarer Kondensatableiter mit thermischem Entlüfter, für Prozesse mit großem Kondensatanfall.

1. Doppelsitzventil mit gehärteten Ventilsitzflächen passt sich automatisch dem Kondensatanfall an und leitet Kondensat kontinuierlich mit niedriger Fließgeschwindigkeit ab.
2. Selbsteinstellender Ventilmechanismus aus Edelstahl reduziert den Verschleiß.
3. Eingebauter Bimetall-Entlüfter sorgt für schnelle Anfahrentlüftung.
4. Alle Innenteile leicht zugänglich ohne Ausbau aus der Leitung.
5. Alle Innenteile aus hochwertigem Edelstahl, für erhöhte Zuverlässigkeit.
6. Das eingebaute Sieb macht einen externen Schmutzfänger überflüssig.

Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Fluidgruppe 2

Nennweite	Kategorie	CE-Kennzeichnung
DN 80	III	Mit CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung



Technische Daten

Typ	JLH15
Anschluss	Flansch
Größe / Nennweite	DN 80
Differenzdruckstufen	50
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO 50
Maximaler Differenzdruck (bar)	ΔPMX 50
Minimaler Betriebsdruck (bar ü)	0,1
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO 425

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN):

Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 5,0
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 425
Minimal zulässige Temperatur (°C): 0

1 bar = 0,1 MPa

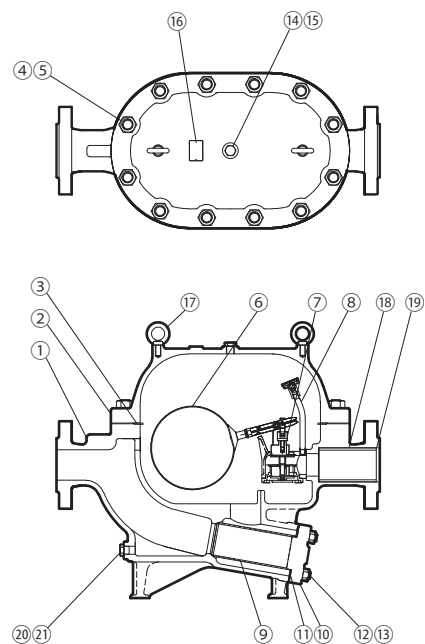


Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN.
Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen.
Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN*	ASTM/AISI*
①	Gehäuse	Stahlguss A216/A216M Gr.WCB	1.0619	—
②	Gehäusedeckel	Stahlguss A216/A216M Gr.WCB	1.0619	—
③ ^{WR}	Gehäusedichtung	Graphit/Edelstahl —/SUS316L	—/1.4404	—/AISI316L
④	Gehäuseschraube	Schraubenstahl A193/A193M Gr.B16	1.7711	—
⑤	Gehäusemutter	C-Stahl A194/A194M Gr.2H	1.0503	—
⑥ ^{RS}	Schwimmer-/Hebeleinheit	Edelstahl SUS316L/ Edelstahlguss A351/A351M Gr.CF8	1.4404/ 1.4312	AISI316L/ —
⑦ ^{WR}	Kondensatableitereinheit (Hauptventileinheit)	Edelstahl SUS304/ Edelstahlguss A743/A743M Gr.CA40	1.4301/ 1.4027	AISI304/ —
⑧ ^R	Entlüftereinheit	Edelstahl SUS304/420F	1.4301/1.4028	AISI304/420F
⑨ ^R	Schmutzsieb	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑩	Siebhaltestopfen	Stahlguss A216/A216M Gr.WCB	1.0619	—
⑪ ^{WR}	Dichtung Schmutzsiehalter	Graphit/Edelstahl SUS304	—/1.4301	—/AISI304
⑫	Schraube Siebhaltestopfen	Stahlguss A193/A193M Gr.B16	1.7711	—
⑬	Mutter Schmutzsiehalter	C-Stahl A194/A194M Gr.2H	1.0503	—
⑭	Gehäusedeckelstopfen	C-Stahl A105/A105M	1.0460	—
⑮ ^W	Gehäusedichtung	Edelstahl SUYP	1.1121	AISI1010
⑯	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑰	Ringschraube	Edelstahl SS400	1.0037	A307 Gr.B
⑱	Auslassrohr	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑲	Sprengring	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑳	Entwässerungsstopfen	C-Stahl A105/A105M	1.0460	—
㉑ ^W	Dichtung Ablassschraube	Edelstahl SUYP	1.1121	AISI1010

* Vergleichbare Werkstoffe

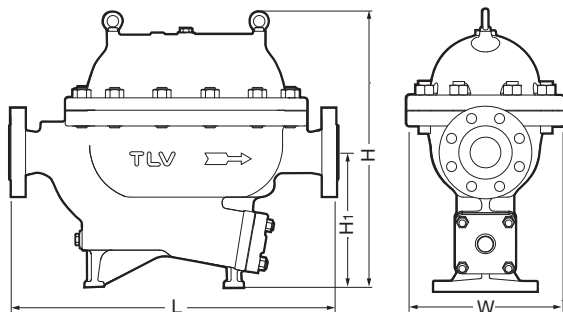
Erhältliche Ersatzteile: (W) Wartungssatz, (R) Reparatursatz, (S) Schwimmerkugel



Copyright © TLV

Abmessungen, Gewichte

• JLH15 Flansch

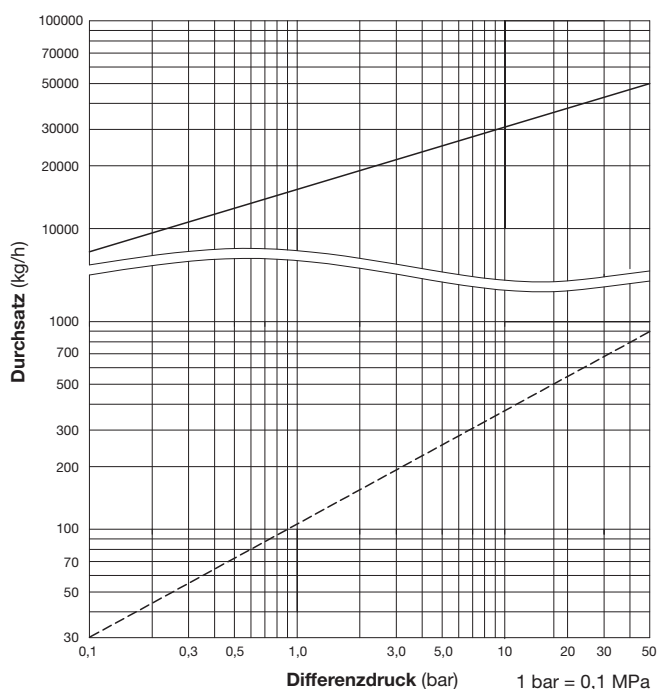


JLH15 Flansch (mm)

DN	L		H	H _i	W	Gewicht (kg)
	DIN 2501					
	PN63RF	PN160RF				
80	850	850	725	350	408	220

Andere Flanschnormen auf Anfrage, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht

Durchsatzkurven



— : Maximaler Durchsatz
 - - - : Mindest erforderliche Kondensatmenge zur Vermeidung von Dampfverlust.

1. Die Zahlen an den Durchsatzkurven geben Differenzdruckstufen an.
2. Der Differenzdruck ist die Differenz des Druckes vor und nach dem Kondensatableiter.
3. Durchsatzangaben beziehen sich auf kontinuierliche Kondensatabscheidung 6 °C unterhalb der Sattedampftemperatur.
4. Empfohlener Sicherheitsfaktor: mindestens 1,5.



Maximalen Differenzdruck nicht überschreiten, da sonst Kondensatrückstau auftreten kann!

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany

Tel: [49]-(0)7263-9150-0

E-mail: info@tlv-euro.de

<https://www.tlv.com>

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

